Detalhe Equipamento

Nomenclatura

Monitor Multiparâmetros para Ressonância Magnética

Item

11237

Sinônimos

Monitor Multiparamétrico para Ressonância Magnética, Monitor de Sinais Vitais para Ressonância Magnética

Classificação

Médico Assistencial

Definição e Aplicação

Monitor multiparamétrico podendo ser utilizado na monitoração de ECG/respiração, pressão não-invasiva (PNI), oximetria de pulso (SpO2), pressão invasiva (PI), capnografia (EtCO2), temperatura, débito cardíaco (DC), agentes anestésicos, índice de sedação anestésica (BIS/ISA), para uso em pacientes adulto/pediátrico e neonatal. Para este item deve ser apresentadas características construtivas que permitam a aplicação correta e utilização segura do equipamento em ambientes que possuam Ressonância Nuclear Magnética.

A Especificação Sugerida não é de uso obrigatório, podendo o proponente alterar conforme sua necessidade, exceto para os itens de informática e unidades móveis.

Ver Especificação Sugerida 1

Preço Sugerido

R$ 461.763,00

Monitor Multiparâmetros para ambientes de Ressonância Magnética. Equipamento destinado para utilização em ambiente de Ressonância Magnética de até 3 Tesla, com suporte próprio em material não magnético dotado de rodízios. Realizar monitoração de pelo menos os parâmetros: Pressão Não-Invasiva (PNI) e Oximetria de Pulso (SPO2). Deve possuir display de cristal líquido. Possuir bateria recarregável. Características para os parâmetros: PNI (Pressão Não-Invasiva): Medição de pressões diastólica, sistólica e média; SpO2 (Oximetria de Pulso): Saturação de Oxigênio, Saturação de oxigênio máxima e mínima. Possuir tabelas e gráficos de tendências; Alarmes visuais e sonoros e respectivos recursos de ajuste. Acompanhar todos os acessórios para pleno funcionamento do equipamento e bateria sobressalente. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Configurações Permitidas e Características a serem Especificadas

Além da descrição básica, deve conter características e/ou informações referentes a(o):
Definir material de construção adequado para ambientes de Ressonância Magnética Nuclear (materiais não magnéticos) e demais características e recursos aplicados, de forma que o equipamento não seja atraído pelo campo magnético da Ressonânica;
Definir modo de operação (exemplo: manual, automático, etc.), especificar em função dos parâmetros desejados;
Definir parâmetros mínimos:

- ECG/Respiração;
- Temperatura (um ou dois canais);
- Pressão Não-Invasiva,
- Oximetria de Pulso, etc.;
- Quando aplicável, parâmetros modulares (Capnografia, Débito Cardíaco, Agentes Anestésicos, Índice de Sedação Anestésica (BIS/ISA), etc);
Determinar características do monitor:
- Colorido ou Monocromático;
- LCD ;
- Dimensões da tela "polegadas";
Definir, quando adequado, faixas de medição dos parâmetros:
- Monitoração de ECG, definir quantidade e tipo de derivações (I, II, III, aVR, aVL, aVF e V);
- Faixa mínima da freqüência cardíaca, incerteza da medição;
- Análise de arritmias e tendência;
- Monitoração de Pressão Não-Invasiva: pressões diastólica, sistólica e média, indicar método de medição;
- Faixa de medição da pressão para paciente adulto;
- Necessidade de medidas automáticas realizadas em intervalos pré-programados.
Oximetria de Pulso:
- Faixa de medição para SpO2, incerteza da medição;
- Apresentar o pletismograma;
- Resolução "Mpixels";
- Temperatura (número de canais), faixa de medição, incerteza da medição;Determinar apresentações gráficas, selecionáveis pelo operador:
- ECG e respiração;
- Pletismográfica;
- Tendências e etc;
Definir indicações Numéricas, parâmetros selecionáveis pelo operador:
- Freqüência cardíaca;
- Freqüência respiratória;
- Saturação de Oxigênio;
- Temperatura;
- Pressões diastólica, sistólica e média; etc.
Determinar forma de apresentação dos parâmetros monitorados:
- Tabelas e gráficos de tendências;
- Curvas e valores numéricos; etc.
Determinar alarmes visuais e sonoros e respectivos recursos de ajuste:
- Falhas ocorridas com o sistema;
- Indicações para: Sístole (batimento cardíaco);
- Indicação de bradicardia e taquicardia;
- Conexão do eletrodo de ECG;
- Freqüência respiratória;
- Saturação de oxigênio máxima e mínima;

- Conexão do sensor de SpO2;
- Pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica;
- Valores de temperatura máximo e mínimo; etc.
Determinar acessórios básicos, quando apropriado:
- Cabo de alimentação para rede elétrica (tipo 2P + T) segundo padrões ABNT;
- Monitoração de ECG: Cabo de ECG, indicar número de vias;
- Monitoração de Pressão Não-Invasiva: Mangueiras para medição de pressão não-invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito); Manguito (adulto e/ou infantil);
- Oximetria de Pulso: Sensor reutilizável (incluindo cabo) para uso adulto "tipo clip"; ou descartável, para uso infantil "tipo y";
Temperatura (canais): Sensores de pele; Sensor esofágico; Sensor retal.
Demais acessórios relacionados aos parâmetros solicitados;
Determinar Fonte de Alimentação: elétrica (tensão "V" - freqüência "Hz")
Bateria (autonomia).

Ambientes

Programa Estratégico / Componente

Empresa Participante do PROCOT	Página na Internet	Telefone
CSE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA.	http://www.cseonline.com.br	(47)33291602
DRAGER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	http://www.draeger.com	(11)46894900
MHEDICA SERVICE COMÉRCIO E MANUTENÇÃO LTDA	http://www.mhedica.com.br	(31)32142620
PHILIPS MEDICAL SYSTEM LTDA	http://www.healthcare.philips.com/br_pt/	(11)21250600

O PROCOT é um programa de cooperação técnica de participação voluntária que visa a obtenção de informações técnicas de equipamentos disponíveis no mercado brasileiro. As empresas relacionadas aos equipamentos são participantes, disponibilizando de forma sistemática, informações técnicas e econômicas sobre seus produtos para o Ministério da Saúde. A divulgação das empresas do PROCOT através do SIGEM possui caráter único de transparência e publicidade, não representando em nenhuma hipótese qualquer tipo de homologação ou recomendação por parte do Ministério da Saúde no que tange ao fornecimento de equipamentos.

Contato para dúvidas, sugestões e opiniões: **procot@saude.gov.br**